

南方路机四大系列沥青混凝土搅拌设备特性

Characteristics for Four Series of Asphalt Concrete Mixing Plant of NFLG

南方路机融合世界先进技术、综合国内外多种机型的优点设计、开发了多个系列的沥青混合料搅拌设备，广泛应用于各等级公路和机场、水坝等场所。产品自投放市场以来，一直受到广大用户好评。公司为用户提供终身技术支持，并为沥青热再生、改性沥青、SMA系统和回收粉尘处理装置等提供技术支持以解决用户所需要的升级方案。南方路机多系列（表1）沥青搅拌设备特点如下。

LB系列产品占地面积较大，成品料仓也较大。产品安装的相对高度较低，安装时使用吊车的吨位较小，一般情况下适用于移动较频繁的工地。

GLB系列产品占地面积较小，成品料仓也较小，产品安装的相对高度较高，安装时使用吊车的吨位较大，适用于场地比较小、移动不太频繁的工地，可减少客户的一次性投资，并降低运行成本。

PLB系列产品占地面积较小，成品料仓较大（标准配置上比LB型成品料仓稍小，但可以延伸。延伸后的成品料仓容量大于LB型的容量），且成品料仓的数量较多（最少是4个仓）。此产品安装的相对高度较高，安装时使用吊车的吨位较大。适用于场地比较小、移动不太频

表1 南方路机四大系列产品

| LB系列沥青混凝土搅拌设备 | GLB系列沥青混凝土搅拌设备 | PLB系列沥青混凝土搅拌设备 | RLB系列沥青混凝土热再生设备 |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| LB1000 | GLB1500 | PLB2000 | RLB1000 |
| LB1500 | GLB2000 | PLB3000 | RLB1750 |
| LB2000 | GLB3000 | PLB4000 | RLB2000 |
| LB3000 | GLB4000 | PLB5000 | |
| LB4000 | GLB5000 | | |
| LB5000 | | | |

繁、相对比较固定的场地，特别适用于商品混凝土搅拌站。其在标准配置下与LB型产品的价格相当，但运行成本比LB型低。

沥青混凝土的商品化是未来发展的必然趋势，此机型在未来的发展中将会逐渐成为主力机型，客户选择此机型的几率会越来越高。

RLB系列沥青混凝土热再生设备具有以下特点。

(1) 燃烧与加热器滚筒的特殊设计使火焰最短。采用辐射传热的加热方式，充分利用热能，避免火焰与骨料直接接触，从而保证旧沥青混合料的良好特性。

(2) 烟道、出料口等多点的温度监测，保证出料温度及生产的安全性。

(3) 加热干燥滚筒内部叶片的特殊柔性设计，使叶片随滚筒的转动而自行抖动，既充分利用热能，又防止热再生料与筒壁及提料叶片的粘连；配备了进口红外线测温装置，使温度控制精度在 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 范围之内。

(4) 除尘引风机为不黏结叶轮设计，避免除尘系统中的蓝烟与引风机的叶轮黏结。

(5) 搅拌系统完全封闭再生料通过溜道进入搅拌设备的搅拌缸，既避免了热量散失，又使整机美观清洁。

(6) 环保要求达到欧洲标准。旧沥青混合料在加热和烘干过程中会产生大量的蓝烟和废气。这些蓝烟和废气如果直接排入空气中，将会严重污染环境并降低布袋的使用寿命。

南方路机使蓝烟和废气通过烟道进入沥青搅拌设备主机干燥滚筒，进行二次燃烧以彻底消除有害气体。提取的烟气样品送欧洲检测，达到欧洲标准。☺ （朱晓峰）

